

## Л И Т Е Р А Т У Р А

1. Черноусько Ф. Л. *Движение твердого тела с полостями, содержащими вязкую жидкость*. – М.: ВЦ АН СССР, 1968. – 286 с.
2. Маркеев А. П. *Теоретическая механика*. – М.: Наука, 1990. – 416 с.
3. Моисеев Н. Н. *Асимптотические методы нелинейной механики*. – М.: Наука, 1969. – 380 с.

**Д. Ю. Ахметов**

*Казанский (Приволжский) федеральный университет,  
akhmetov.dy@gmail.com*

**МЕТОД ВАЛИДАЦИИ МАТЕМАТИЧЕСКИХ  
ДОКУМЕНТОВ В ЭЛЕКТРОННОЙ  
ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЕ**

Предложен метод загрузки электронных документов, подготовленных в нотации  $\text{\TeX}$ , в журнальную систему Open Journal Systems (OJS) [1], расположенную на платформе Science-Tatarstan [2] (<http://science.tatarstan.ru>).

Метод валидации, применяемый на платформе, позволяет проверить загружаемый файл в журнальной системе на соответствие редакционным правилам оформления статей, в частности, использование стилевых конструкций и правил оформления библиографии.

При загрузке файлов статей в журнальную систему OJS отсутствует валидация типа загружаемых файлов. Вместо текстового документа можно загрузить файл мультимедиа, либо другого формата; ограничение составляет лишь размер файла,

выставляемый веб-сервером (на платформе Science-Tatarstan установлено ограничение в 10 МБ). Следующая задача состоит в выделении метаданных из загруженных файлов статей.

В работе [3] предложен метод загрузки файла в нотации  $\text{\TeX}$  в журнальную систему OJS.

Автоматическая стилевая валидация документа в нотации  $\text{\TeX}$  представляет собой проведение синтаксического анализа текстового документа, реализованного на серверной стороне платформы Science-Tatarstan.

Работа выполнена при финансовой поддержке РФФИ (проект № 12-07-97018-р\_поволжье) и РГНФ (проект № 14-03-12004).

#### Л И Т Е Р А Т У Р А

1. *Open Journal Systems* // Public Knowledge Project. – URL: <http://pkp.sfu.ca/ojs/>.

2. Ахметов Д. Ю., Герасимов А. Н., Грачев А. О., Елизаров А. М., Липачев Е. К. *Облачная платформа поддержки электронных научных изданий* // Мат. VI Междун. науч.-практ. конф. “Электронная Казань 2014” (ИКТ в образовании: технологические, методические и организационные аспекты их использования): Часть 1. – Казань: Юниверсум, 2014. – С. 13–19.

3. Ахметов Д. Ю., Елизаров А. М., Липачев Е. К. *Стилевая валидация математических документов в электронном научном журнале* // Тр. конф. по компьютерной и когнитивной лингвистике “TEL’2014 Языковая семантика: Модели и технологии”. – Казань, 2014. – С. 25–27.